VAI condeas las-panis



מדור לחובבים

DX כיצד, היכן ומתי?

מאת 4x4DK עמי — אברהם שמי

בעזרת הטבלה המובאת להלן, תוכלו לרכז את פעילותכם לכתנים הרצויים בשעות המתאימות, ובגלים היעילים.

המספרים המופיעים בראש כל טור הם המורים על גל החובבים. הזמנים, שיש לקראם משמאל לימין, הם לפי שעון ישראל.

באופן כללי כדאי לציין שיעילות הקשר יורדת עם התדירות, הכתנה ל־80 ו־40 מטר, לעומתם הגל הטוב ביותר הוא 15 מטר וזה מבחינת יציבות הקשר.

בזמנים המסומנים יש אפשרות לקיים קשר עם

14180 א/ד 07^{00} XV5A קמבודיה (עדין לא מאושר עבור ה DXCC S.S.B. 14300 התחנה מופעלת על ידי W3ZA הוא נשמע יפה אחר הצהרים. FK0 AD איי צ׳סטרפילד ליד אוסטרליה א/מ. VQ8AS איי רודריגז ליד מאוריציוס (ארץ נפרדת) 14012 א/מ 19^{00}. FU8AA, AC, AD פעילים על 15 מטר בערך ב־10^{00} בבוקר. HL2AM 20 מטר א/ד. HL2AJ 15 מטר א/ד. HL 9KT 21220 בין 10^{00} ו־13^{00} מלפני כחדשיים קוריאה נחשבת ל־ DXCC. ZC3AC 14107 א/ד ו־א/מ בשעות 17^{00}—15^{00}. KP6AL א/ד 14030, 14042.

	80	40	20	15	10
אמריקה הצפונית	03^{00}—05^{00}	01^{00}—05^{00}	21^{00}—08^{00}	14^{00}—22^{00}	14^{00}—20^{00}
אמריקה המרכזית	03^{00}—05^{00}	02^{00}—06^{00}	21^{00}—08^{30}	14^{00}—23^{00}	16^{00}—18^{00}
אמריקה הדרומית	04^{00}	02^{00}—05^{00}	20^{00}—07^{00}	12^{30}—23^{00}	17^{00}—22^{00}
אפריקה הדרומית	?	18^{00}—01^{00}	18^{00}—21^{00}	17^{00}—21^{00}	10^{30}—22^{00}
אזור הים התיכון ואירופה	01^{00}—05^{30}	17^{00}—08^{00}	00^{00}—24^{00}	09^{00}—21^{00}	10^{00}—21^{00}
המזרח הרחוק	02^{00}—04^{00}	18^{00}—24^{00}	15^{00}—19^{00}	10^{00}—18^{00}	12^{00}—14^{00}
אוסטרליה	?	23^{00}—01^{00}	15^{00}—22^{00}	14^{00}—16^{00}	11^{00}—31^{00}
איי האוקינוס הפסיפי	?	24^{00}	19^{00}—07^{00}	10^{00}—15^{00}	12^{00}—13^{00}
קשרים בפנים הארץ	00^{00}—24^{00}	09^{00}—17^{00}			

המקומות הנ״ל וכמובן דבר זה תלוי בתנאים ביום האזנה.

יש לציין, שטבלה זו יכולה לשרת גם מאזינים שפעילותם אינה מתרכזת דוקא בהאזנה לתחנות חובבים. תחנות שדור רשמיות המופיעות בסביבות גלי החובבים או ביניהם תשמענה יפה בשעות הנ״ל.

להלן רשימת ארצות מעניינות הפועלות עתה :

AC4AX טיבט 14120, 14080, 14040 א/מ בין 04^{00}—05^{00} ובין 11^{30}—12^{30} VR1C איי גילברט

ZL1ABZ א/מ על 80 מטר (נראה מי יצליח כדאי אולי לנסות כי . . .) התחנה פועלת מקרדמק השייכת לניו־זלנד ונחשבת לארץ נפרדת עבוד ה־DXCC JT1AA על 14060 21095 א/מ התחנה הפועלת ממונגוליה באזור 23 על 20 מטר בשעות 16^{00}—17^{00} ועל 15 מטר בשעה 13^{00}. VK0 AS, DC 14165 א/ד בשעה 18^{00} התחנות פועלות ממאוסון באנטרקטיבה. XQ8AG הסימן ההיכר המפוצץ הזה הוא בסך הכל צ׳ילי. KB6BH 21260 בשעות הבוקר. HV1CN

1958-02-01

מהוטיקן בין 08^{00} ו־08^{45} על 14130 ובין 21^{00} ו־21^{45} על 14155 המפעיל דומיניקו מדבר רק אטלקית, הזדמנות ללמוד את השפה לצורך מעשי ביותר... KX6BX 21260 בשעות 14^{00}—12^{00}. 9K2 הוא סימן ההיכר החדש של ק׳אית. 9G1 הוא סימן ההיכר החדש של גאנה. OH0NC עובד ב־ S.S.B. על 14310 עד 14330 בשעות הערב.

כמו כן אפשר לשמוע את התחנות הבאות:

20 מטר: VR3A מנורפולק, ZK2AC, AD. א/ד, KS6AD, FB8DC, FB8ZZ, VP5DM, UL7FA א/ד UJ8AG, FW8AA גם כן בא/ד, KH2HH, ועוד.

15 מטר: CE, KW6CA, PZ1AG, M1H, HE9LAC, OH0VY, FB8CD, VP,8CH, CS5AC ועוד.

בקרוב תצאנה משלחות ל- VQ9, VS9 מלדיב, VR5 PY0 לטרינידד, KC4 נאוואסה למיודענו VP2VB דני חייל יצא שוב לטיבוב ויפעל ממספר רב של מקומות נדירים.

פעלו בזמן האחרון KS6AF, PY7AN/0, FY7CY/0 מהאי פרמדו דה נורוניה ליד ברזיל, OH0XK

4x4RE אגון רוזנטל מוסר שהתקשר עם: JT1AA, VQ8AS, HV1CN ועוד מספר דברים מענינים שהביאו את מצב הארצות אצלו ל־243 עם 235 אשורים. כמו כן נתקבל ממנו בשמחה על שליחת כרטיסיו ל- WAZ 40 במספר. כל ה־39 שכבו 7 שנים עד שלפני כמה שבועות נתקבל הגואל מ־ JT1AA זזור 23. אגון השלים לאחרונה גם את ה־ WAE III בא/מ דבר שדורש מאמץ ויכולת. אחולי הלבביים אגון.

אם ימצאו חובבים המעונינים שנפרסם את השגיהם ומוכנים להקדיש לכך זמן של כתיבת מכתב קצר ישלחוהו אלי לפי הכתובת:

ע. א. שמי רח׳ רש״י 43 ירושלים.

אנו עומדים גם לפרסם רשימת הישגים כפי שהיה נהוג ב„הגל״ במידה שיהיו מספיק משתתפים.

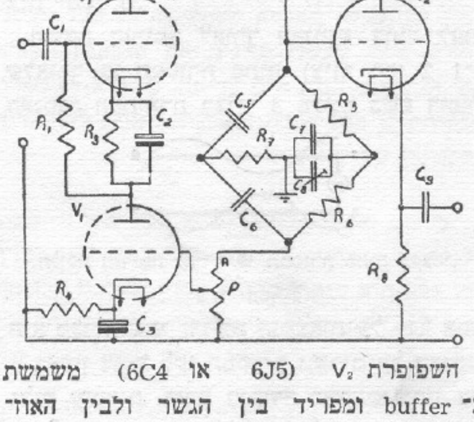
מקווה לשמוע ממכם בקרוב:

BEST 73's GUD DX:4x4DK

מגבר קול סלקטיבי לקליטת CW.

קליטת אותות מורס יעילה דורשת סלקטיביות מעולה מהמקלט. אפשרות פשוטה להשגת סלקטיביות כזאת היא שימוש במסננת גביש. (Crystal filter). בנית מסננת כזאת היא לא קלה, והשגת גביש מתאים בארץ, היא בלתי אפשרית כמעט. במקלט „ישיר״ (לא סופר) השימוש במסננת כזאת לא ניתן לביצוע כמובן. בציור, אנו מתארים שרטוט חשמלי של „מגבר סלקטיבי״ שיעילותו מבחינת הסלקטיביות מתקרבת לזאת של מסננת גביש, (רוחב הסרט; 250—150 הרץ) ושאפשר לצרפו גם למקלט ישיר.

חצי השפופרת V_1 (6SN7) היא מגבירה את התדירויות הקול המתקבלות אחרי הגלוי (דטקציה). תדירויות אלו מועברות דרך הגשר, כשהגשר מרסן חזק את התכפים בקרבת 1000 הרץ. המתח המתקבל ביציאת הגשר מוגבר ע״י החצי השני של V_1 ומוחזר כהזנה חוזרת שלילית לחצי הראשון של 6SN7. ההזנה החוזרת תהיה חזקה עבור כל התכפים מלבד 1000 הרץ ולכן המגבר יעדיף בהגברתו את תכף זה על גבי כל יתר התכפים. עם כוון תדירות ה„צפצוף״ של האות הרצוי ל־1000 הרץ, אותותיהן של התחנות המפריעות יתרסנו. (לאחר שתכפי הצפצוף של אותות אלה יהיו שונים מ־1000 הרץ).



השפופרת V_2 (6J5 או 6C4) משמשת כ־ buffer ומפריד בין הגשר ולבין האוזניות או עומס אחר. אם היינו מתחברים ישר אל הגשר, העומס היה מקלקל את ה־Q